

## Depredación de *Tarentola mauritanica* por *Mantis religiosa* en el sur de la Península Ibérica

Micah N. Scholer<sup>1</sup> & Alejandro Onrubia<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Biology, Boise State University, Boise, ID 83725, United States. C.e.: micahscholer@gmail.com

<sup>2</sup> Fundación Migres. Ctra N-340. Huerta Grande, El Pelayo. 11390 Algeciras. Cádiz. España.

**Fecha de aceptación:** 10 de febrero de 2012.

**Key words:** *Mantis religiosa*, Iberian Peninsula, predation, *Tarentola mauritanica*.

La salamanquesa común (*Tarentola mauritanica*) se encuentra ampliamente distribuida por el sector occidental de la región Mediterránea de Europa y norte de África. Ocupa una gran variedad de hábitats naturales, desde roquedos en ambientes frescos y arbolados hasta zonas desérticas, y resulta frecuente en muros, troncos y rocas de ambientes humanizados como áreas urbanas y paisajes agrícolas (Salvador, 1997; Hódar, 2002). A pesar de tratarse de una especie común, no se han descrito muchos casos de depredación de esta especie o de otros gekkónidos por artrópodos (Salvador, 1997; véase no obstante Tomala, 1903; Jehle *et al.*, 1996; Hódar & Sánchez-Piñero, 2002). En esta nota breve describimos una observación de una mantis religiosa (*Mantis religiosa*) consumiendo una salamanquesa común en Huerta Grande, Andalucía (36°04'49,47" N / 5°30'18,37" W; 263 msnm).

El 16 de octubre de 2011, a las 02:00 h, de noche, observamos en una planta de zarzamora (*Rubus ulmifolius*) a una hembra adulta de mantis que acababa de capturar una salamanquesa que se debatía entre sus patas delanteras (Figura 1). La mantis sujetaba la salamanquesa por la cabeza con la extremidad delantera derecha y por la zona superior de la región torácica con la extremidad delantera izquierda. En la zona dorsal del cuello y de la cabeza de la salaman-

quesa se apreciaban signos evidentes de consumo (Figura 2). Observamos a los contendientes durante 2 h, durante las cuales la salamanquesa se debatía esporádicamente en un intento por liberarse mientras la mantis continuaba alimentándose. Regresamos a la zona al día siguiente y encontramos el cuerpo de la salamanquesa parcialmente consumido. La mantis había devorado la mayor parte de la cabeza, cuello y pecho, mientras los cuartos traseros permanecían intactos. El cadáver no se había deteriorado lo suficiente como para impedir una medida exacta de su longitud. La sala-



**Figura 1.** *M. religiosa* observada capturando un ejemplar de *T. mauritanica* en Huerta Grande, Andalucía.

Foto Micalh N. Scholer



**Figura 2.** Evidencia de consumo del cuello y la cabeza de *T. mauritanica* por un insecto, *M. religiosa*.

manquesa medía 11,93 cm y era aproximadamente del mismo tamaño o ligeramente mayor que la mantis que la capturó.

Aunque existen registros en Centroeuropa de un insecto (e.g., *M. religiosa*) alimentándose de reptiles, todavía resultan escasos en la literatura científica (Tomala, 1903; Bauer, 1990; Jehle, 1996; Massana *et al.*, 2008). El registro de eventos como el aquí documentado ayudará a ampliar nuestro conocimiento sobre la complejidad de las cadenas tróficas.

## REFERENCIAS

- Bauer, A.M. 1990. Gekkonid lizards as prey of invertebrates and predators of vertebrates. *Herpetological Review*, 21: 83-87.
- Hódar, J.A. 2002. *Tarentola mauritanica*. 188-190. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España*. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza - Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid.
- Hódar, J.A. & Sánchez-Piñero, F. 2002. Feeding habits of the blackwidow spider *Latrodectus lilianae* (Araneae: Theridiidae) in an arid zone of south-east Spain. *Journal of Zoology*, 257: 101-109.
- Jehle, R., Franz, A., Kapfer, M., Schramm, H., Tünner, H.G. 1996. Lizards as prey of arthropods: praying mantis *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) feeds on juvenile sand lizard *Lacerta agilis* (Linnaeus, 1758). *Herpetozoa*, 9: 157-159.
- Massana, M., Bonet, B. & Bertolero, A. 2008. Intento de depredación de mantis sobre juvenil de galápagos europeo. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 19: 22-23.
- Salvador, A. 1997. Reptiles. In: Ramos, M.A. *et al.* (eds), *Fauna Ibérica, vol. 10*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- Tomala, N. 1903. Mantis religiosa etelmódjáról. *Rovartani Lapok*, 10: 177-178.

## Comportamiento alimentario inusual en *Gallotia atlantica*

Albert Martínez-Silvestre<sup>1</sup>, José A. Mateo<sup>2</sup>, Medwyn Jones<sup>1</sup>, Sergio Gallego<sup>1</sup> & Joaquín Soler<sup>1</sup>

<sup>1</sup> CRARC (Centre de Recuperació d'Anfibis i Rèptils de Catalunya). 08783 Masquefa. Barcelona. C.e.: crarc@amasquefa.com

<sup>2</sup> Servei de Protecció d'Espècies. Govern de les Illes Balears. 07009 Palma.

**Fecha de aceptación:** 13 de enero de 2012.

**Key words:** *Gallotia atlantica*, *Tarentola angustimentalis*, diet, depredation.

El lagarto atlántico (*Gallotia atlantica*) es un lacértido de tamaño pequeño a mediano cuyos adultos suelen ser consumidores de frutos e invertebrados en proporciones que varían dependiendo de la disponibilidad de recursos y del tamaño de los ejemplares (Krefl, 1950; Barbadillo *et al.*, 1999; Valido & Nogales, 2003; Salvador, 2007a). Los vertebrados no son una presa habitual en la dieta de esta especie (Salvador, 2007a).

En la presente nota se describe un comportamiento alimentario inusual en *G. atlantica*, en el que un macho adulto de esta especie (alrededor de 75-80 mm entre hocico y cloaca) intentó - sin conseguirlo - ingerir un ejemplar subadulto de perenquén mayorero (*Tarentola angustimentalis*; alrededor de 50 mm entre hocico y cloaca). La fotografía, tomada en enero de 2009 en el espacio natural del Corralejo,